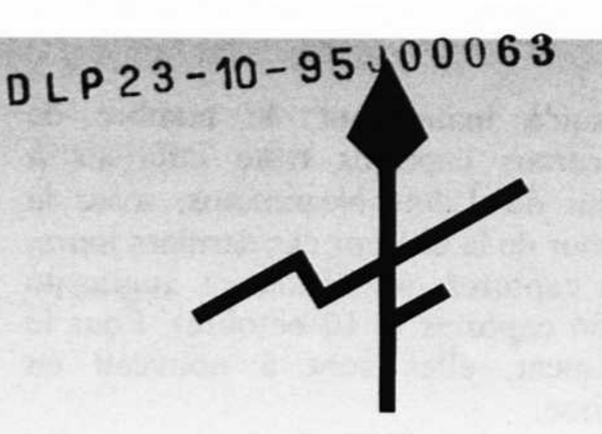
Avertissements Agricoles



GRANDES CULTURES

Bulletin N° 22 du 17 octobre 1995

SRPV NORD PAS-DE-CALAIS

> **● Céréales**
> **Pucerons vecteurs de la jaunisse : Vols nettement moins importants qu'en 94 mais pression JNO existante**
> **⇨Surveiller vos parcelles et intervenir dès que le seuil est atteint**
> **● Endives**
> **Mouche de l'endive : Intervenir contre la mouche uniquement sur les parcelles récoltées tardivement**
> **● Réunion :**
> **Bilan d'études et d'expérimentations le 29 novembre 1995**

Céréales

Stade : semis à levée

Penser à surveiller les parcelles en cours de levée pour détecter la présence éventuelle de pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante.

Jaunisse nanisante de l'orge (JNO)

❖Quelques rappels

La jaunisse nanisante de l'orge est un virus transmis par les pucerons à l'automne (essentiellement *Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodium*). Toutes les céréales (blé, orge, avoine...) y sont sensibles.
Les pucerons ingèrent le virus en s'alimentant sur des plantes contaminées (repousses de céréales, graminées sauvages, jachères, maïs...) puis diffusent la JNO sur les jeunes céréales. Ce sont les pucerons ailés qui amènent le virus dans la parcelle et surtout les aptères (issus des ailés) qui le diffusent. La JNO ne se transmet pas de génération en génération mais par l'intermédiaire des plantes contaminées (lors des piqûres alimentaires). Le puceron reste virulifère pendant toute sa vie.
Ce n'est qu'au printemps qu'apparaissent les symptômes de la jaunisse : jaunissement des feuilles, nanisme ou mort des plantes virosées réparties en ronds dans les parcelles (emplacements des colonies de pucerons).
Les diminutions de rendement peuvent être importantes (jusqu'à 50-60 %). Elles sont dues aux pertes de pieds (mort des plantes virosées) ou au poids de 1 000 grains très faible provenant des végétaux nanifiés.

❖Facteurs favorisant la JNO

➢ L'importance des populations de pucerons

➢ Le pouvoir infectieux des pucerons ailés

➢ Le temps de présence des pucerons dans la parcelle. Ne pas laisser plus de 10 jours les pucerons dans la parcelle.

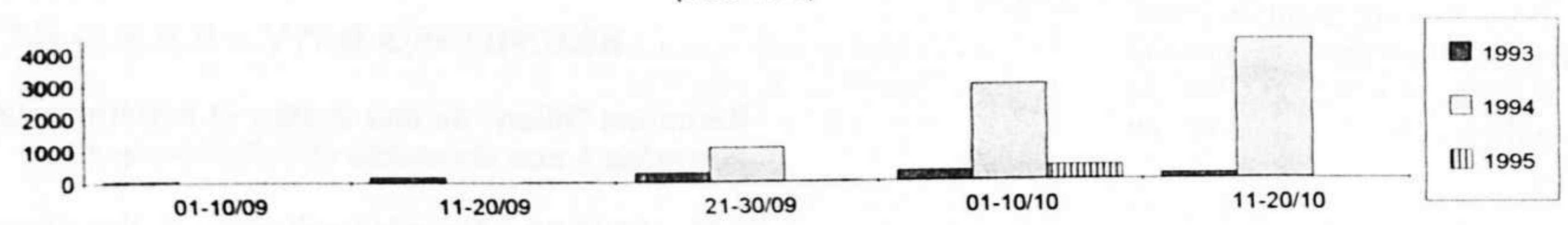
➢ La date de semis : plus une céréale est semée tôt, plus longtemps elle pourra être exposée aux arrivées de pucerons.

➢ Les températures douces favorisant le vol des pucerons

❖Situation actuelle

En 1994, les vols se sont poursuivis jusque début décembre du fait du maintien des températures douces à cette époque. Les interventions précoces ont dû être renouvelées.

Comparaison des courbes de vol de R. padi par décade à la tour à succion de Loos-en-Gohelle (1993-1995)



Directeur Gérant : S. DUVAUCHELLE Publication Hebdomadaire



D.R.A.F. - Service Régional de la Protection des Végétaux
BP 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27 - Fax : 21.43.97.72
Abonnement : Régisseur des Recettes D.R.A.F. - BP 505 - 59022 LILLE Cedex - ISSN 0758-7968 - CPPAP N° P31



COVEZ IMPRIMERIE SA - LENS - Tél. 21.70.63.57

Jusqu'à maintenant, le nombre de pucerons capturés reste inférieur à celui de 1994. Néanmoins, avec le retour de la chaleur ces derniers jours, les captures ont nettement augmenté (356 captures le 10 octobre). Pour le moment, elles sont à nouveau en baisse.

La pression JNO demeure, vue les conditions climatiques que nous connaissons actuellement (favorables à la multiplication des pucerons).

❖ **Préconisations**

Surveiller vos parcelles et intervenir à partir du **stade 1 feuille** dès que **5 à 10 % des pieds** sont porteurs de pucerons.

Eviter que les pucerons restent trop longtemps dans vos parcelles.

Utiliser des produits homologués sur pucerons d'automne (type pyrethrinoïde...), tout en sachant que leur rémanence ne dépasse pas une dizaine de jours.

Bien entendu, pas d'intervention contre les pucerons sur une céréale traitée GAUCHO (voir bulletin n° 20 du 14 septembre 1995 "traitements de semence").

Endive

Mouche de l'endive :

Tableau récapitulatif des captures de ***Napomyza cichorii***

Dates	25/9	28/9	2/10	5/10	9/10	12/10
Loos-en-G.	16	9	25	47	•	•
Arras	2	8	19	41	34	3
Ennevelin	0	1	2	1	12	3
Tilques	3	•	•	•	•	•
Bergues	5	•	•	•	•	•
Souchez	0	2	1	0	0	0
Graincourt les H.	3	4	4	5	3	
Roye	4	18	35	65	28	5

* parcelles récoltées.

Le vol de la mouche de l'endive est important sur les sites de Loos-en-Gohelle, d'Arras et de Roye.

Compte tenu des conditions climatiques actuelles, intervenir en tous secteurs, **uniquement** sur les parcelles qui seront récoltées tardivement, surtout si elles n'ont reçu aucun insecticide jusqu'à maintenant.

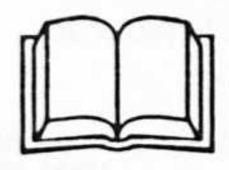
Ne pas intervenir sur les parcelles qui ont été traitée, depuis moins de 3 semaines.

Nombre de mouches capturées du 1 Septembre au 12 Octobre 1995

Réseau de piégeage SRPV-FNPE	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Loos-en-Gohelle	87	59	49	500	10	197
Graincourt les H	451	679	44	7	6	33
Royes (80)	Mise en place du poste en 1992		13	296	66	190
Tilques	Mise en place du poste en 1993			13	1	5
Bergues	Mise en place du poste en 1993			142	16	34
Arras	Mise en place du poste en 1995					145
Ennevelin	Mise en place du poste en 1995					39
Souchez	Mise en place du poste en 1995					9

Le tableau ci-dessus donne, pour les postes de piégeage du réseau SRPV-FNPE, le nombre total de mouches capturées du 1er septembre au 12 octobre, de 1990 à 1995.

Ces données montrent que 1995, est une année à captures relativement importantes, surtout par rapport à l'année précédente.



DATE A RETENIR

MERCREDI 29 NOVEMBRE 1995
LOOS EN GOHELLE

REUNIONS S.R.P.V. - F.R.E.D.E.C.

Réunions "bilan" de nos études et expérimentations, destinées à nos abonnées et collaborateurs.

9 H - 12 H 30 : Grandes cultures - Salles Omer Caron
15 H 30 - 18 H : Légumes - Salle de réunion du Service Régional de la Protection des Végétaux.